Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

CEM5100

EN	User manual	3
PT-BR	Manual do Usuário	31

PHILIPS

Sumário

1 Importante 32
Segurança 32
Aviso 32

2 Sistema de áudio para carro 34
Introdução 34
Conteúdo da caixa 34
Visão geral da unidade principal 36
Visão geral do controle remoto 37

3 Primeiros passos 38
Instalar o sistema de áudio para carros 38
Instalar a bateria do controle remoto 42
Ligar 42
Selecionar país/região 42
Ajustar o relógio 43

4 Ouvir rádio 43
Sintoniza uma estação de rádio 43
Armazenar estações de rádio na memória 44
Sintonizar uma estação pré-sintonizada 44

5 Usar dispositivos Bluetooth 45
Emparelhar dispositivos Bluetooth 45
Fazer uma chamada 45
Transferência de chamada 46
Atender a uma chamada 46
Encerra uma chamada 46
Reproduzir arquivos de áudio de dispositivos bluetooth 46

6 Reproduzir com RDS 47
Ligar o RDS 47
Selecionar o tipo de programa 47
Selecionar freqüências alternativas 48
Receber informações de trânsito 48
Ajustar o relógio RDS 48

7 Reproduzir arquivos de áudio 49
Reproduzir um disco 49
Reproduzir a partir de um dispositivo USB 49
Inserir um cartão 50
Reproduzir conteúdo do iPod/iPhone 50
Opções de reprodução 51
Conectar uma origem de som externa 52

8 Ajustar o som 53
Ajustar volume 53
Mudo 53
Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB) 53
Ativar/desativar MAX sound 53
Selecionar o equalizador predefinido 53
Alternar a zona de audição de músicas 53
Ativar/desativar o Full Sound 53
Outras definições de som 54

9 Ajustar as configurações do sistema 54
Modo BT 54
Ativar/desativar o som de bipe 54
Selecionar configuração de tela escura 54
Ativar/desativar o modo de demonstração 55
Dimmer 55
Espectro 55
Cor do display LCD 55
Audiolivro 55
Reinicializar 56

10 Informações adicionais 56
Destacar o painel frontal 56
Substituir o fusível 56
Remover o equipamento 57

11 Informações do produto 57

12 Solução de problemas 58
Sobre dispositivos Bluetooth 59

13 Glossário 60

1 Importante

Segurança

- Leia e compreenda todas as instruções antes de usar o equipamento. Caso ocorram danos causados pelo não-cumprimento destas instruções, a garantia não será aplicável.
- Este equipamento foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12 V DC.
- Para uma direção segura, ajuste o volume a um nível seguro e confortável.
- Fusíveis inadequados podem provocar danos ou incêndio. Quando precisar trocar o fusível, consulte um profissional.
- Use somente o equipamento de montagem fornecido para uma instalação segura e confiável.
- Para evitar curto-circuito, não exponha o equipamento, o controle remoto ou as pilhas do controle à chuva ou água.
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas do equipamento.
- Limpe o equipamento e a moldura com um pano úmido e macio. Nunca use substâncias como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no equipamento.
- Nunca coloque objetos além de discos no equipamento.
- Não use solventes como benzina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.
- Radiação laser visível e invisível quando aberto. Evite a exposição a este feixe.
- Risco de danos à tela do equipamento! Nunca toque, empurre, esfregue ou bata na tela com nenhum objeto.

Cuidado

- O uso de controles ou ajustes ou o desempenho de procedimentos diferentes dos contidos neste documento podem resultar em exposição perigosa à radiação ou outras operações inseguras.

- O equipamento não deve ser exposto a respingos.
- Não coloque sobre este equipamento nada que possa danificá-lo (por exemplo, objetos contendo líquidos e velas acesas).

Aviso

A criação de cópias não autorizadas de materiais protegidos contra cópia, incluindo programas de computador, arquivos, transmissões e gravações sonoras, pode representar uma violação a direitos autorais e constitui um crime. Este equipamento não deve ser usado para tais propósitos.

Windows Media e o logotipo Windows são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

"Made for iPod" (Feito para iPod) e "Made for iPhone" (Feito para iPhone) significam que um acessório eletrônico foi projetado para conectar-se especificamente ao iPod ou ao iPhone, respectivamente, e foi certificado pelo desenvolvedor para estar de acordo com os padrões de desempenho da Apple. A Apple não se responsabiliza pela operação desse dispositivo ou pela conformidade com padrões

reguladores e de segurança. Observação: o uso deste acessório com iPod ou iPhone pode afetar o desempenho sem fio.
A Apple não se responsabiliza pela operação desse dispositivo ou pela conformidade com padrões reguladores e de segurança.
O iPod e iPhone são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA. e em outros países.

Este aparelho inclui este rótulo:

Reciclagem

Seu produto foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.
Sempre que observar o símbolo de proibição com uma lixeira colado a um produto, significa que o produto está protegido pela Diretiva Européia 2002/96/EC:

Baterias e Pilhas
ADVERTÊNCIA: Cuidados com a utilização e descarte de pilhas e baterias.

- Não descarte as pilhas e baterias juntamente ao lixo doméstico.
- O descarte inadequado de pilhas e baterias pode representar riscos ao meio ambiente e à saúde humana.
- Para contribuir com a qualidade ambiental e com sua saúde, a Philips receberá pilhas e baterias fornecidas com seus produtos após seu fim de vida. A Philips dispõe de pontos de coleta em Assistências Técnicas que auxiliarão neste processo.
- Para evitar o vazamento de pilhas ou baterias, o que pode resultar em danos à saúde, ambientais ou ao produto, recomendamos que: (i) Em caso de aparelhos com pilhas removíveis, retireas quando não estiver em uso por um longo período, (ii) Não misture pilhas (antigas com novas ou de zinco-carbono com alcalinas, etc.), (iii) Não exponha o produto com pilhas/baterias em seu interior a altas temperaturas.
- Em caso de aparelhos com pilhas não removiveis, promover o encaminhamento à assistência técnica Philips.
- Pilhas e baterias usadas ou inservíveis recebidas pela Philips serão encaminhadas à destinação ambientalmente correta.
- Em caso de dúvida ou consulta, favor ligar para 0800 701 0203 Brasil ou 2121 0203 Grande São Paulo ou acessar o site http://www.philips.com.br.

CE

Este produto está em conformidade com os requisitos da Comunidade Européia para interferência de radiofreqüência.

Informações ambientais
Todas as embalagens desnecessárias foram eliminadas. Procuramos facilitar a separação do material da embalagem em três categorias: papelão (caixa), espuma de poliestireno (proteção) e polietileno (sacos, folhas protetoras de espuma).
O seu sistema consiste em materiais que poderão ser reciclados e reutilizados se forem desmontados por uma empresa especializada. Observe a legislação local referente ao descarte de material de embalagem, baterias descarregadas e equipamentos antigos.
Qualquer alteração ou modificação feita neste dispositivo sem a aprovação expressa da Philips

Consumer Lifestyle poderá anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.
2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos os direitos reservados.
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais pertencem à Koninklijke Philips Electronics N.V. ou de seus respectivos proprietários. A Philips se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.

2 Sistema de áudio para carro

Parabéns pela aquisição e seja bem-vindo à Philips! Para aproveitar todos os benefícios oferecidos pelo suporte da Philips, registre seu produto no site www.philips.com/welcome.

Introdução

Com o sistema de áudio para carro, você pode dirigir enquanto se diverte com:

- Rádio FM ou AM (MW)
- Áudio de um CD ou disco de MP3
- Áudio de seu telefone celular
- Áudio de uma unidade USB
- Áudio de um cartão SD/SDHC
- Áudio de dispositivos externos

Além disso, você pode fazer uma chamada e atender e desligar uma chamada no sistema de áudio.

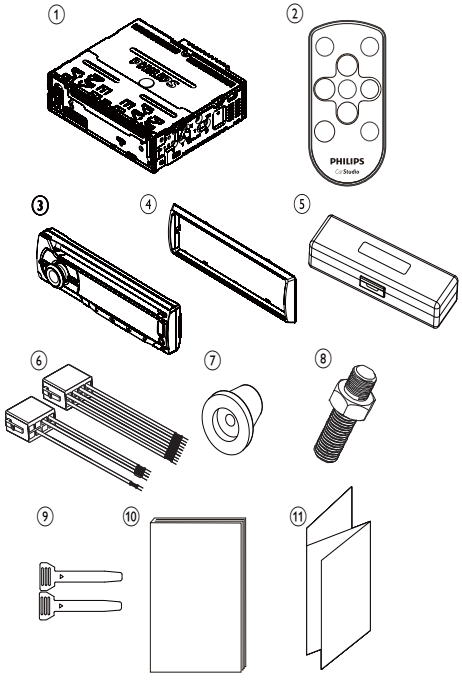
Conteúdo da caixa

Verifique e identifique o conteúdo da embalagem:

1. **Unidade principal (com suporte de fixação)**
2. **Controle remoto**
3. **Painel frontal**
4. **Moldura**
5. **Estojo de transporte do painel frontal**
6. **Conector macho ISO**
7. **Suporte de borracha**
8. **1 parafuso**
9. **2 ferramentas de desmontagem**

⑩ Manual do usuário

⑪ Guia para início rápido

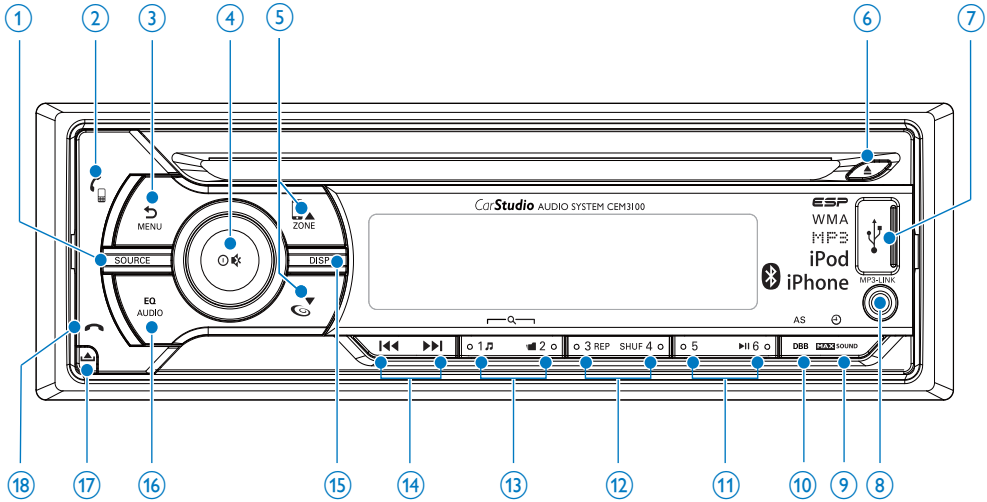


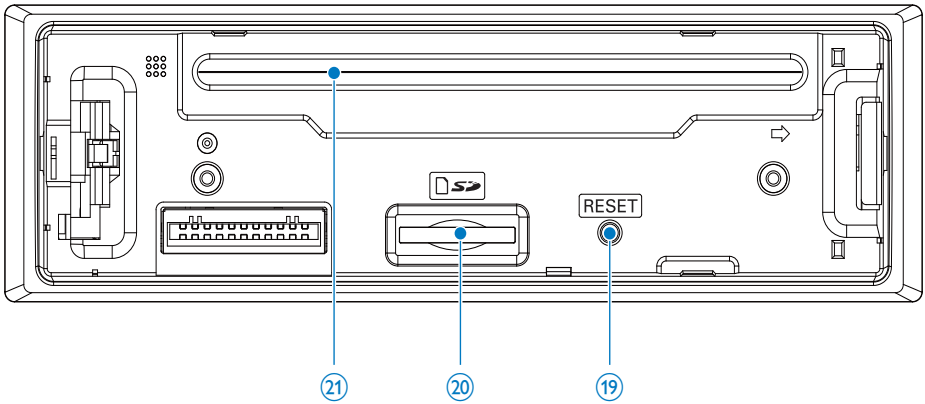
"Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição."

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
	OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

"Proteja sua audição, ouça com consciência"

Visão geral da unidade principal





① SOURCE
- Seleciona a origem de áudio.
- Exibe a cor do display LCD.

②
- Pressione para atender ou rediscar um número.
- Pressione e segure para transferir a chamada.

③ MENU
- Pressione e segure para acessar o menu do sistema.
- Retorna ao menu anterior.
- Acessa a pesquisa de músicas no modo iPod/iPhone.

④ /
- Liga ou desliga o aparelho.

- Confirma a seleção.
- Silencia ou ativa o som.
- Gire para ajustar o volume.

⑤ ZONE / ▼
- Seleciona a banda do sintonizador.
- Seleciona a pasta MP3/WMA.
- Alterna a zona de audição de músicas.
- Ativa/desativa o Full Sound.
- Entra no modo de controle de iPod/iPhone.

⑥ ▲
- Ejeta o disco.

⑦
- Entrada USB.

⑧ MP3 LINK
- Conecta um dispositivo de áudio externo.

⑨ MAX SOUND
- Ativa ou desativa a maximização de volume.
- Exibe o relógio.

⑩ DBB
- Ativa ou desativa o Reforço Dinâmico de Graves (DBB).
- Acessa o armazenamento automático do sintonizador.

⑪ ▶II
- Seleciona a estação de rádio pré-definida nº 6.
- Inicia a reprodução.
- Pausa ou reinicia a reprodução.

⑫ REP / SHUF
- Repetir reprodução.
- Reprodução aleatória.
- Seleciona a estação de rádio pré-definida nº 3/4.

⑬ ♫ /
- Seleciona a estação de rádio pré-definida nº 1/2.
- Pesquisa uma faixa/pasta.

⑭ I◀◀ / ▶▶I
- Sintoniza uma estação de rádio.
- Pula/pesquisa uma faixa.
- Avança/retrocede rapidamente a reprodução.

⑮ DISP
- Exibe o status atual.
- Ativa/desativa o dimmer.

⑯ EQ / AUDIO
- Seleciona o ajuste do equalizador (EQ).
- Acessa o menu de ajuste de áudio.

⑰
- Destrava o painel.

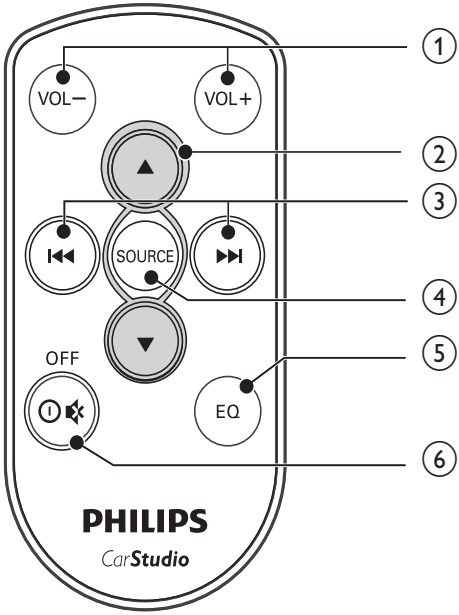
⑱
- Pressione para encerrar uma chamada.

⑲ RESET
- Restaura as configurações padrão.

⑳ Slot para cartão SD

㉑ Abertura para disco

Visão geral do controle remoto



① VOL +/-
- Ajusta o volume.

② ▲ / ▼
- Seleciona a banda do sintonizador.
- Rola para cima ou para baixo pelo menu.
- Seleciona a pasta MP3/WMA.

③ ⏮ / ⏭
- Sintoniza uma estação de rádio
- Pula faixas.
- Avança/retrocede rapidamente a reprodução.

④ SOURCE
- Seleciona a origem de áudio.

⑤ EQ
- Seleciona os ajustes do equalizador (EQ).

⑥ OFF / ⏻ / 🔇
- Liga ou desliga o aparelho.
- Silencia ou restaura o volume.

3 Primeiros passos

Cuidado

- Use os controles somente conforme as instruções deste manual do usuário.

Siga sempre as instruções contidas neste capítulo, respeitando a seqüência.
Ao entrar em contato com a Philips, você será solicitado a fornecer os números do modelo e de série do equipamento, localizados na parte inferior do equipamento. Escreva os números aqui:
N° do modelo _____
N° de série _____

Instalar o sistema de áudio para carros

Estas instruções se destinam a uma instalação típica. No entanto, se o carro tiver outras especificações, faça os ajustes correspondentes. Se você tiver dúvidas sobre kits de instalação, consulte o revendedor do seu sistema de áudio para carros Philips.

Cuidado

- Este aparelho foi projetado somente para operação em aterramento negativo (terra) de 12 V DC.
- Sempre instale este aparelho no painel do carro. A instalação em outros locais pode ser perigosa, pois a parte traseira do equipamento sofre aquecimento durante o uso.
- Para evitar curto-circuito: antes de conectar, verifique se a ignição está desligada.
- Certifique-se de conectar os fios de alimentação amarelo e vermelho depois que todos os outros estiverem conectados.
- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.
- Verifique se os fios não estão presos sob parafusos ou a partes móveis (por exemplo, o trilho dos assentos).
- Certifique-se de que todos os fios de aterramento (terra) estejam direcionados para um ponto de aterramento (terra) comum.
- Use somente o equipamento de montagem fornecido para uma instalação segura e confiável.
- Fusíveis inadequados podem provocar danos ou incêndio. Quando precisar trocar o fusível, consulte um profissional.

Nota sobre o fio de alimentação (amarelo)

- Ao conectar outros dispositivos ao equipamento, certifique-se de que a classificação do circuito do carro seja superior ao valor total dos fusíveis de todos os dispositivos conectados.

Notas sobre a conexão dos alto-falantes

- Nunca conecte os fios dos alto-falantes à lataria ou ao chassi do carro.
- Nunca conecte os fios listrados dos alto-falantes uns aos outros.

Conexão para carros com conectores ISO

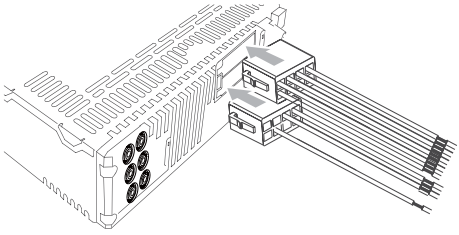
Cuidado

- Verifique se todos os fios expostos estão isolados com fita isolante.

Nota

- Peça auxílio a um profissional para conectar o CEM5100 conforme as instruções abaixo.

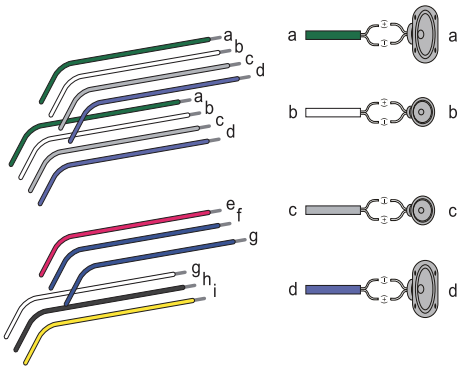
1 Insira o conector macho fornecido no aparelho.



2 Verifique cuidadosamente a fiação do carro e a insira no conector macho fornecido.

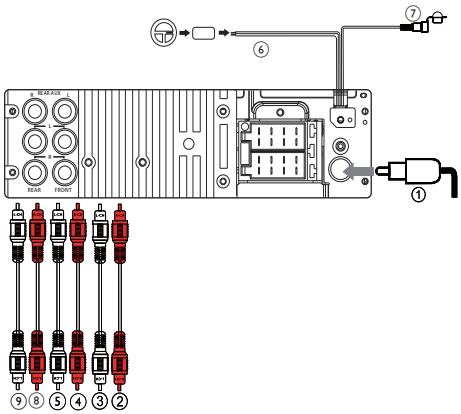
Nota

- Perigo! Consulte um profissional para executar as etapas abaixo!



1	Faixa verde/ preta	Alto-falante esquerdo (traseiro)
2	Faixa branca/ preta	Alto-falante esquerdo (frontal)
3	Faixa cinza/preta	Alto-falante direito (frontal)
4	Faixa roxa/ preta	Alto-falante direito (traseiro)
e	Vrm	Chave de ignição +12 V DC na posição ON/ ACC
f	Azul	Fio de controle do relé da antena elétrica/ automática
g	Azul/ branco	Fio de controle do relé do amplificador
h	Preto	Aterramento
i	Amarelo	Para bateria de carro de +12 V ativada ininterruptamente

3 Conecte a antena e o amplificador conforme a ilustração, se aplicável.



	Conector	Conexão com
1	ANTENNA	Antena
2	FRONT LINE OUT R (plugue)	Alto-falante frontal direito
3	FRONT LINE OUT L (plugue)	Alto-falante frontal esquerdo
4	REAR LINE OUT R (plugue)	Alto-falante traseiro direito
5	REAR LINE OUT L (plugue)	Alto-falante traseiro esquerdo
6	OE REMOTE (roxo)	Saída do controle remoto
7	SUBWOOFER (azul)	Subwoofer
8	REAR AUX LINE OUT R	Entrada auxiliar traseira direita
9	REAR AUX LINE OUT L	Entrada auxiliar traseira esquerda

Dica

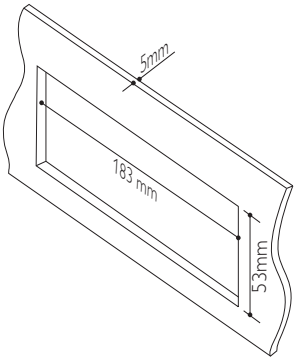
- O posicionamento dos pinos dos conectores ISO depende do tipo de veículo. Certifique-se de fazer as conexões apropriadas para evitar danos ao aparelho.

Instalar no painel

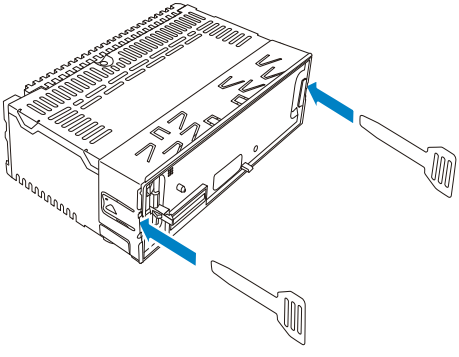
1 Se o carro não tiver uma unidade de controle interna ou computador de bordo, desconecte o terminal negativo da bateria do carro.

- Se você desconectar a bateria de um carro que tenha uma unidade de controle interna ou computador de bordo, o computador poderá perder a memória.
- Se a bateria do carro não for desconectada, para evitar curto-circuito, certifique-se de que não haja fios desencapados tocando um no outro.

2 Verifique se a abertura do painel do carro está dentro destas medidas:



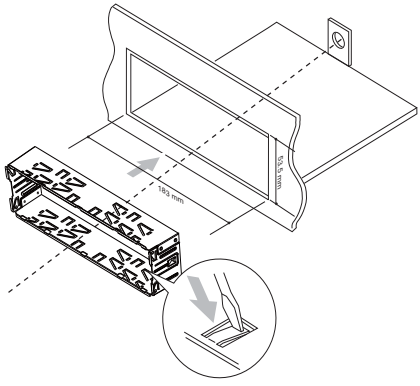
3 Remova o suporte para instalação com as ferramentas para desmontagem fornecidas.



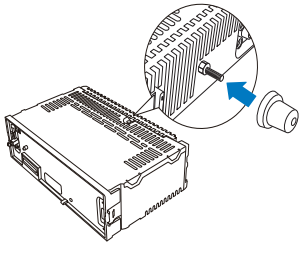
4 Instale o suporte no painel do carro e dobre as abas para fora para fixar o suporte.

Nota

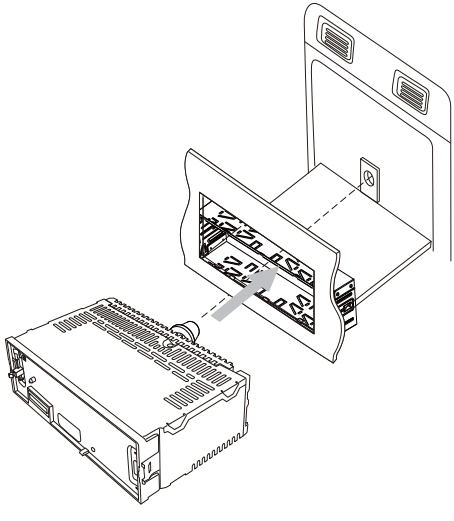
- Se a unidade for fixada pelos parafusos fornecidos, e não pelo suporte, ignore esta etapa.



5 Coloque o suporte de borracha fornecido sobre a extremidade do parafuso de montagem.



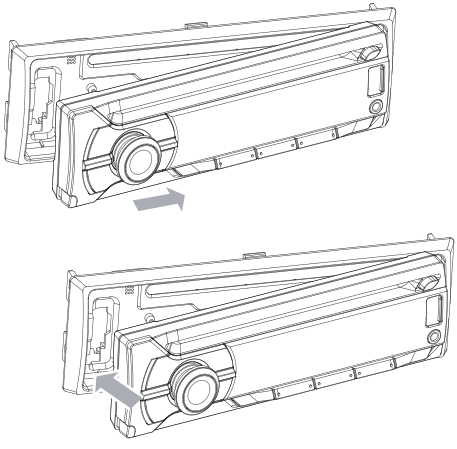
6 Deslize o aparelho pelo painel até ouvir um clique.



7 Reconecte o terminal negativo da bateria do carro.

Encaixar o painel frontal

1 Encaixe a moldura.
2 Insira o lado direito do painel no aparelho até fixá-lo.
3 Pressione o lado esquerdo do painel até o mecanismo encaixar.



Instalar a bateria do controle remoto

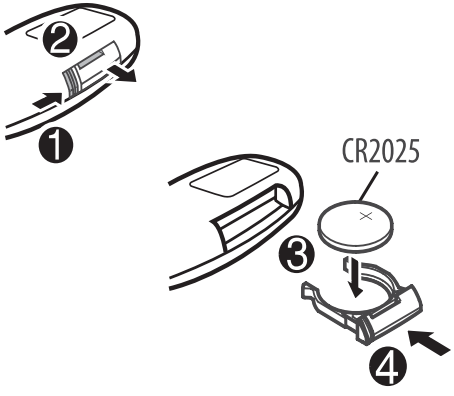
Cuidado

- Risco de explosão! Mantenha a bateria distante do calor, luz do sol ou fogo. Nunca incinere a bateria.
- Risco de diminuição da vida útil da bateria! Nunca misture diferentes marcas ou tipos de bateria.
- Risco de danos ao produto! Quando o controle remoto não for usado por um longo período, remova a bateria.
- – Material em perclorato — pode ser necessário tratamento especial. Consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Antes da primeira utilização:
Remova a aba protetora para ativar a bateria do controle remoto.

Para substituir a bateria do controle remoto:

1 Abra o compartimento da bateria.
2 Insira uma bateria CR2025 com a polaridade correta (+/-), conforme indicado.
3 Feche o compartimento da bateria.



Ligar

Para ligar o aparelho,
- pressione ⏻.

Para desligar o aparelho,
- Mantenha pressionado ⏻ até desligar o aparelho.

Selecionar país/região

Nota

- Selecione o país/região correto para este aparelho; caso contrário, ele pode não funcionar adequadamente.

1 Pressione ⏻ **para ligar o aparelho.**
↳ **[SELECT OPERATING REGION]** é exibido.
2 Gire ⏻ para selecionar uma opção:
- **[USA]** (Estados Unidos)

- **[LATIN]** (América Latina)
- **[EUROPE]** (Europa Ocidental)
- **[RUS]** (Rússia)
- **[M-EAST]** (Oriente Médio)
- **[ASIA]** (Pacífico Asiático)
- **[JAP]** (Japão)
- **[AUST]** (Austrália)

3 Pressione ① para confirmar.

Ajustar o relógio

1 Pressione várias vezes **MENU** até que a hora atual seja exibida.
2 Gire ① para ajustar a hora.
3 Pressione ① para confirmar.
4 Gire ① para ajustar os minutos.
5 Pressione ① para confirmar.

Ajustar o formato do relógio

1 Pressione **MENU**.
2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[CLOCK FORMAT]** (Formato do relógio) seja exibida.
3 Gire ① para selecionar um ajuste:
   - **[CLOCK 12H] (Relógio 12h)**
   - **[CLOCK 24H] (Relógio 24h)**

Exibir o relógio

Em qualquer modo, mantenha pressionado **MAX SOUND** até que o relógio seja exibido.

- Pressione qualquer tecla para cancelar a exibição do relógio.

4 Ouvir rádio

Sintoniza uma estação de rádio

1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o modo de rádio.
2 Pressione ▲ / ▼ várias vezes para selecionar a frequência: **[FM1]**, **[FM2]**, **[FM3]**, **[AM1]** ou **[AM2]** .
3 Pressione e segure ⏮ ou ⏭ até que o número da freqüência seja exibido.
4 Pressione ⏮ ou ⏭ para sintonizar manualmente uma estação de rádio.
   ↳ A estação de rádio é transmitida.
   - Para procurar uma estação de rádio automaticamente, pressione ⏮ ou ⏭.

Selecione a região do sintonizador

Você pode selecionar a região/país adequado para o rádio.

1 Pressione **SOURCE** para selecionar o modo de rádio.
2 Pressione e segure **MENU** várias vezes até que **[AREA]** (Área) seja exibido.
3 Gire ① para selecionar:
   - **[USA]** (Estados Unidos)
   - **[LATIN]** (América Latina)
   - **[EUROPE]** (Europa Ocidental)
   - **[RUS]** (Rússia)
   - **[M-EAST]** (Oriente Médio)
   - **[ASIA]** (Pacífico Asiático)
   - **[JAP]** (Japão)
   - **[AUST]** (Austrália)
4 Pressione ① para confirmar.

Selecionar a sensibilidade do sintonizador

Para receber mais estações de rádio ou somente estações com sinal forte, você pode ajustar a sensibilidade do sintonizador.

1 Pressione e segure **MENU** várias vezes até que **[LOCAL]** (Local) seja exibido.

2 Gire ⏻ para selecionar um ajuste:
- **[LOCAL ON]** (Local ativado): somente estações com intensidade de sinal forte podem ser transmitidas.
- **[LOCAL OFF]** (Local desativado): estações com intensidade de sinal fraco e forte podem ser transmitidas.

Armazenar estações de rádio na memória

Você pode armazenar até seis estações em cada frequência.

Armazenar estações automaticamente

1 No modo de rádio, mantenha pressionado **DBB** até que **[STORE - - -]** (Armazenamento) seja exibido.

2 Pressione ⏻ para confirmar.
↳ As seis estações mais fortes da frequência selecionada são salvas automaticamente nos canais pré-sintonizados.

Armazenar estações manualmente

1 Sintonize uma estação que você queira armazenar. (consulte 'Sintoniza uma estação de rádio' na página 43)

2 Pressione um botão numérico por três segundos.
↳ A estação é salva no canal selecionado.

Sintonizar uma estação pré-sintonizada

1 No modo de rádio, pressione ▲ / ▼ para selecionar a frequência.

2 Pressione um botão numérico para selecionar uma estação pré-sintonizada.

5 Usar dispositivos Bluetooth

Com este sistema de áudio para carros, você pode ouvir arquivos de áudio de um MP3 player ou fazer uma chamada se a conexão Bluetooth estiver disponível no telefone ou no MP3 player.

Emparelhar dispositivos Bluetooth

Você pode emparelhar seu dispositivo Bluetooth com o aparelho da seguinte maneira:

Nota

- Para operações de emparelhamento, verifique se a opção **[BT MODE]** no aparelho está ligada.

1. Ative a função Bluetooth no seu dispositivo.
2. Pesquise outros dispositivos Bluetooth que possam ser emparelhados com o seu dispositivo.
3. Selecione "Philips" na lista de emparelhamento.
4. Insira a senha padrão "0000".
   ↳ **[PAIR OK]** (Emparelhamento OK) será exibido no painel se o emparelhamento for bem-sucedido.
   ↳ O dispositivo emparelhado é conectado automaticamente ao sistema de áudio para carros.

- **Para desconectar o Bluetooth**

1. Pressione e segure **MENU**.
   ↳ **[BT DISCONN]** (Bluetooth desconectado) é exibido.
2. Pressione ⏻ / 🔇.
   ↳ **[DISCONN OK]** (Desconectado OK) será exibido se a desconexão for bem-sucedida.

- **Para conectar o bluetooth**

1. Pressione e segure **MENU**.
   ↳ **[BT CONNECT]** (Bluetooth conectado) é exibido.
2. Pressione ⏻ / 🔇.
   ↳ **[WAITING]** (Aguardando) é exibido.
   ↳ **[CONNECTED]** (Conectado) será exibido se a conexão for bem-sucedida.
   ↳ **[FAILED]** (Falha) será exibido se a conexão falhar.

Fazer uma chamada

Nota

- Para fazer uma chamada neste aparelho, a conexão Bluetooth entre ele e o telefone deve estar ativa.

Você pode discar o número pelo telefone celular.

Para fazer a chamada pelo telefone celular.

1. Use o telefone celular para discar e fazer uma chamada.
2. Quando concluir a discagem, **[CALLING]** (Chamando) será exibido.

- **Para rediscar o número.**

1. Pressione ✆.
   ↳ **[REDIAL]** é exibido.
2. Pressione ⏻ / 🔇 novamente.
   ↳ **[CALLING]** (Chamando) é exibido e o aparelho começa a discar o número discado por último.

Transferência de chamada

Você pode transferir a voz do alto-falante para o telefone celular durante uma chamada.
Pressione e segure ✆ até que **[TRANSFER]** (Transferir) seja exibido.
↳ Transferências de voz do alto-falante para o celular.

Atender a uma chamada

1 Se você estiver recebendo uma chamada, o número de telefone será exibido.
   - Se você estiver recebendo uma chamada sem número de telefone, **[PHONE IN]** (Recebendo chamada) será exibido.

2 Pressione ✆ para atender/aceitar a chamada.

Encerra uma chamada

Pressione ✆ para encerrar uma chamada.

Reproduzir arquivos de áudio de dispositivos bluetooth

Você pode ouvir o áudio de um dispositivo Bluetooth e controlar a reprodução com o aparelho.
Pressione **SOURCEvárias vezes para selecionar [BT AUDIO] (Áudio Bluetooth).**
- Para iniciar a reprodução, pressione ⏻ / 🔇.
- Para pausar, pressione ⏻ / 🔇 novamente.
- Para selecionar outra faixa acima ou abaixo, pressione ⏮ / ⏭.

Nota

- Alguns telefones celulares suportam a reprodução automática. Não é necessário iniciá-la manualmente.
- Alguns telefones celulares requerem a abertura de mídia players para a reprodução sem fio de arquivos de áudio.

6 Reproduzir com RDS

A função RDS (Radio Data System, Sistema de dados de rádio) funciona somente em áreas com estações FM que transmitem sinais de RDS. Ao sintonizar uma estação RDS, o nome da estação será exibido.

Ligar o RDS

Nota

- Por padrão, o RDS vem ativado.

1. Pressione e segure **MENU**.
2. Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que **[RDS]** seja exibido.
3. Gire ⓘ para selecionar **RDS ON**:
   ↳ A função RDS é ativada.

Selecionar o tipo de programa

Antes de sintonizar estações RDS, você pode selecionar um tipo de programa e deixar que o aparelho procure apenas os programas relacionados à categoria selecionada.

1. Pressione e segure **MENU**.
2. Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que **[PTY]** seja exibido.
3. Pressione ⓘ para confirmar.
4. Gire ⓘ para selecionar um tipo e pressione ⓘ para confirmar.

Item	Tipo de programa	Descrição
1	NEWS	Serviços de notícias
2	AFFAIRS	Política e atualidades
3	INFO	Programas de informações especiais
4	SPORT	Esportes
5	EDUCATE	Educação e treinamento avançado
6	DRAMA	Radionovelas e literatura
7	CULTURE	Cultura, religião e sociedade
8	SCIENCE	Ciência
9	VARIED	Programas de entretenimento
10	POP M	Música pop
11	ROCK M	Rock
12	EASY M	Música calma
13	LIGHT M	Música clássica suave
14	CLASSICS	Música clássica
15	OTHER M	Programas de música especiais
16	WEATHER	Tempo
17	FINANCE	Economia
18	CHILDREN	Programas infantis
19	SOCIAL	Atualidades
20	RELIGION	Religião
21	PHONE IN	Programa com participação por telefone
22	TRAVEL	Viagens
23	LEISURE	Lazer
24	JAZZ	Jazz
25	COUNTRY	Música country
26	NATION M	Música nacional
27	OLDIES	Músicas antigas
28	FOLK M	Música folk
29	DOCUMENT	Documentário
30	TEST	Teste de alarme
31	ALARM	Alarme

Selecionar freqüências alternativas

Se o sinal de rádio estiver fraco, ative a função AF (Freqüência alternativa) para pesquisar outra estação com sinal mais forte.

1. Pressione e segure **MENU**.
2. Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que **[AF]** seja exibido.
3. Gire ⓘ para selecionar um ajuste:
   - **[AF ON]**: ativa o modo AF.
   - **[AF OFF]**: desativa o modo AF.

Definir a região para a sintonia AF

Você pode definir a região para a sintonia AF:

[REG ON]	Somente as estações da região atual podem ser sintonizadas automaticamente.
[REG OFF]	Todas as estações podem ser sintonizadas automaticamente.

1. Pressione e segure **MENU**.
2. Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que **[REG]** seja exibido.
3. Gire ⓘ para selecionar um ajuste.

Receber informações de trânsito

Se você não quiser perder as informações de trânsito enquanto ouve música, ative a função TA (Informações de trânsito).

1. Pressione e segure **MENU**.
2. Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que **[TA]** seja exibido.
3. Gire ⓘ para selecionar um ajuste:
   - **[TA ON]**: quando houver informações de trânsito disponíveis, o aparelho alternará para o modo sintonizador (independentemente do modo atual) e começará a transmitir as informações de trânsito. Ao término das informações de trânsito, o aparelho retorna ao modo anterior.
   - **[TA OFF]**: as informações de trânsito não interrompem o modo atual.

Nota

- Se o modo atual receber um sinal fraco da função TA por mais de 120 segundos, a unidade ativará automaticamente o modo de busca da função TA. A busca da função TA buscará outra estação que estiver em boas condições de sinal da função TA.

Dica

- Quando uma informação de trânsito for interrompida, o usuário pode pressionar rapidamente ⮌ para encerrar as informações de trânsito, fazendo a unidade reiniciar o modo de reprodução anterior.

Ajustar o relógio RDS

Você pode usar o sinal de hora transmitido com o sinal RDS para ajustar automaticamente o relógio do aparelho.

1. Pressione e segure **MENU**.
2. Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que **[CT]** seja exibido.
3. Gire ⓘ para selecionar um ajuste:
   - **[CT ON]**: ativa o relógio RDS. A hora exibida no aparelho é sincronizada com a hora da estação RDS.
   - **[CT OFF]**: desativa o relógio RDS.

Dica

- A precisão da hora transmitida depende da estação RDS que transmite o sinal de hora.

7 Reproduzir arquivos de áudio

Nota

- Verifique se o disco ou o dispositivo contêm arquivos em formato reproduzível.

Reproduzir um disco

Nota

- Não é possível reproduzir CDs codificados com tecnologias de proteção a direitos autorais.

Você pode reproduzir CDs de áudio comercialmente disponíveis e os seguintes discos:

- CDs graváveis (CD-R)
- CDs regraváveis (CD-RW)
- CDs de MP3
- CDs de WMA

Nota

- Verifique se o conteúdo do disco pode ser reproduzido.

Insira um CD com o lado impresso voltado para cima.

↳ A reprodução é iniciada automaticamente.

- Para pausar a reprodução do CD, pressione ▶II.
- Para reiniciar a reprodução do CD, pressione ▶II novamente.
- Para pular para a faixa anterior/seguinte, pressione I◀◀ ou ▶▶I.
- Para fazer uma pesquisa rápida para trás/para frente na faixa atual, pressione I◀◀ ou ▶▶I por 3 segundos.

Retirar o CD

Para tirar o CD, pressione ⏏ no painel frontal.

Dica

- Se o disco estiver travar no compartimento de disco, pressione e segure ⏏ até o disco sair.

Reproduzir a partir de um dispositivo USB

Nota

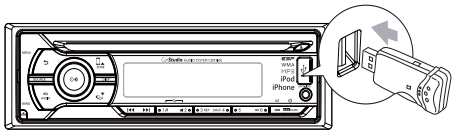
- Verifique se o dispositivo USB contém música reproduzível.

Inserir um dispositivo USB

1 Deslize a tampa da entrada USB com o símbolo ⇤ para a esquerda.

2 Insira o dispositivo USB na entrada USB.

↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo USB.



Remover o dispositivo USB

1 Pressione ⏻ para desligar o aparelho.

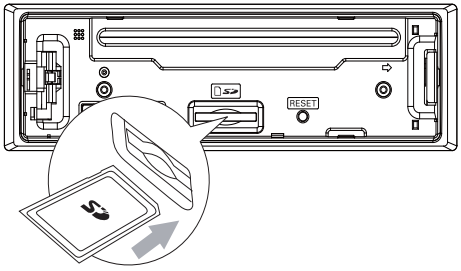
2 Remova o dispositivo USB.

Inserir um cartão

Nota

- Este aparelho suporta cartões SD e SDHC.

1 Pressione ⏏ para liberar o painel.
2 Insira o cartão no slot de cartão.
3 Feche o painel frontal.
   ↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do cartão.



Remover o cartão

1 Pressione ⏻ para desligar o aparelho.
2 Pressione o cartão até ouvir um "clique".
   ↳ O cartão é destravado.
3 Retire o cartão SDHC

Reproduzir conteúdo do iPod/iPhone

Você pode o ouvir áudio de um iPod/iPhone por este aparelho.

iPod/iPhone compatível

Modelos de iPod e iPhone da Apple com conector de 30 pinos:
Fabricado para

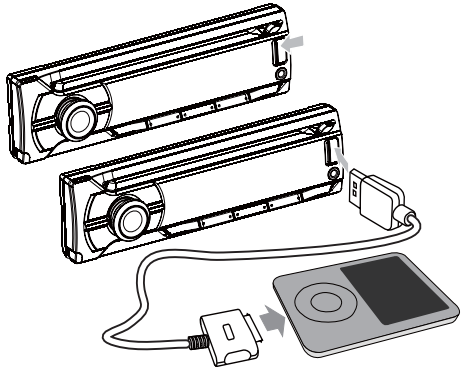
- iPod nano (2ª geração)
- iPod nano (3ª geração 4 GB)
- iPod nano (3ª geração 8 GB)
- iPod nano (4ª geração)
- iPod nano (5ª geração)
- iPod nano (6ª geração)
- iPod classic (1ª geração)
- iPod classic (2ª geração)
- iPod touch (1ª geração)
- iPod touch (2ª geração)
- iPod touch (3ª geração)
- iPod video (30 GB e 80 GB)

Funciona com

- iPhone
- iPhone 3G
- iPhone 3GS
- iPhone 4

Conectar iPod/iPhone

1 Deslize a tampa da entrada USB com o símbolo ⇤ para a esquerda.
2 Insira o adaptador USB localizado em uma das extremidades do cabo do iPod/iPhone na entrada USB da unidade principal.
3 Insira a outra extremidade do cabo do iPod/iPhone na entrada do iPod/iPhone.
   ↳ O aparelho inicia automaticamente a reprodução do dispositivo USB.



Controlar reprodução de músicas no iPod/iPhone

1 Verifique se o iPod/iPhone está conectado corretamente.

2 Pressione **SOURCE** para selecionar o modo iPod USB.

3 Pressione ▯ várias vezes para alternar entre os dois modos de controle:
- **Modo de controle do iPod**: use os botões/tela sensível ao toque do iPod/iPhone para controlar as músicas.
- **Modo de controle de áudio**: use os botões de controle do sistema de áudio para carro para controlar as músicas.

Para controlar a reprodução no modo de controle de áudio:
- Para pausar/reiniciar a reprodução, pressione ⏻.
- Para pular para uma faixa, pressione ⏮ / ⏭.
- Para fazer uma pesquisa durante a reprodução, pressione e segure ⏮ / ⏭. Solte esse botão para retornar à reprodução normal.
- Para navegar pelo menu, pressione ⮌, gire ⏻ para selecionar e pressione ⏻ para confirmar.

Pesquisar uma faixa

1 Pressione **SOURCE** várias vezes para selecionar o modo iPod.

2 Pressione ⮌ para percorrer o menu do iPod/iPhone.

3 Gire ⏻ para selecionar o modo de pesquisa por artista e pressione ⏻ para confirmar.

4 Pressione **DISP** para pesquisar por ordem alfabética.

5 Gire ⏻ para selecionar o artista desejado e pressione ⏻ para confirmar.

6 Gire ⏻ para selecionar a música desejada no álbum atual.

7 Pressione ⏻ para iniciar a reprodução.

Nota

- O usuário não pode controlar as músicas pelo iPod/iPhone no modo de controle de áudio.

Opções de reprodução

Pesquisar uma faixa MP3/WMA

Pesquisar na pasta atual

1 Pressione ♫.
↳ O nome da faixa atual é exibido.

2 Gire ⏻ para selecionar outra faixa na pasta atual.

3 Pressione ⏻ para confirmar.

Pesquisar em outra pasta

1 Pressione ▬.
↳ O nome da pasta atual é exibido.

2 Gire ⏻ para navegar por todas as pastas.

3 Pressione ⏻ para acessar a pasta selecionada.
↳ A unidade reproduzirá automaticamente a primeira música da pasta selecionada.

Dica

- Para voltar ao nível superior de uma pasta, pressione ⮌.

Exibir informações de reprodução

Durante a reprodução, pressione **DISP** várias vezes para exibir:
- Número da faixa e tempo decorrido de reprodução
- Pasta

- Arquivo
- Álbum
- Artista
- Título

Repetir reprodução

1 Durante a reprodução, pressione **REP**.
↳ A mensagem **[REPEAT]** (Repetir) será exibida.

2 Gire ⓘ para selecionar um ajuste.
- **[REPEAT TRK]** (repetir uma faixa): reproduz repetidamente a faixa atual.
- **[REPEAT FLD]** (repetir uma pasta): reproduz repetidamente todas as faixas na pasta atual.
- **[REPEAT ALL]** (repetir todas as faixas): reproduz repetidamente todas as faixas.

Reprodução aleatória

Você pode reproduzir as faixas em ordem aleatória:

1 Durante a reprodução, pressione **SHUF**.
↳ A mensagem **[SHUFFLE]** (Reprodução aleatória) será exibida.

2 Gire ⓘ para selecionar um ajuste:
- **[SHUFFLE FLD]**: inicia a reprodução aleatória de todas as faixas na pasta atual.
- **[SHUFFLE ALL]**: inicia a reprodução aleatória de todas as faixas.
- **[SHUFFLE OFF]** : desativa a reprodução aleatória.

Conectar uma origem de som externa

1 Conecte a origem de som externa à entrada **MP3 LINK** usando um cabo com plugue de 3,5 mm.

2 Pressione **SOURCE** várias vezes até que **[MP3 LINK]** seja exibido.

3 Controle o componente externo (consulte as instruções fornecidas com o componente externo).

8 Ajustar o som

Ajustar volume

Gire ⏻ no sentido horário/anti-horário para aumentar/diminuir o volume.

Mudo

Você pode desativar o som do áudio.
Durante a reprodução, pressione ⏻.

- Para reativar o som, pressione ⏻ novamente.

Ligar/desligar o Reforço Dinâmico de Graves (DBB)

1 Pressione **DBB** para exibir o ajuste atual:
   ↳ **[DBB ON]**: a função Reforço Dinâmico de Graves (DBB) está ativada.
   ↳ **[DBB OFF]**: a função DBB está desativada.

2 Pressione **DBB** novamente para alterar o ajuste de DBB.

Ativar/desativar MAX sound

1 Pressione MAX SOUND.
   ↳ A configuração atual é exibida
   ↳ **[MAX ON]**: a função de som máximo (Max Sound) está ativada.
   ↳ **[MAX OFF]**: a função de som máximo está desativada.

2 Pressione novamente MAX SOUND para selecionar uma opção.

Selecionar o equalizador predefinido

1 Pressione **EQ** / **AUDIO**.
   ↳ O ajuste de equalização atual é exibido.

2 Pressione novamente **EQ** / **AUDIO** para selecionar um ajuste predefinido de EQ:
   - **[OPTIMAL]** (ideal)
   - **[FLAT]** (uniforme)
   - **[POP]** (pop)
   - **[USER]** (usuário)
   - **[TECHNO]** (techno)
   - **[ROCK]** (rock)
   - **[CLASSIC]** (clássica)
   - **[JAZZ]** (jazz)

Alternar a zona de audição de músicas

Com a inovadora tecnologia Zone da Philips, o motorista ou os passageiros podem ouvir músicas com o melhor balanço possível entre os alto-falantes e desfrutar de um efeito espacial mais vibrante, assim como o que foi criado pelo artista. Você pode alternar a zona de audição de músicas do motorista para os passageiros, contando com os melhores ajustes possíveis dos alto-falantes do carro.

1 Pressione e segure **ZONE**.
   ↳ O atual ajuste de equalização é exibido.

2 Pressione ▲ / ▼ para selecionar um ajuste:
   - **ALL (Tudo)**
   - **[FRONT LEFT]** (Frontal esquerda)
   - **[FRONT RIGHT]** (Frontal direita)
   - **Parte frontal**

Ativar/desativar o Full Sound

1 Pressione e segure .

↳ O ajuste atual será exibido:

↳ [FULL ON] (Full ativado): o recurso full sound está ativado.

↳ [FULL OFF] (Full desativado): o recurso full sound está desativado.

2 Pressione novamente para selecionar uma opção.

Outras definições de som

Também é possível ajustar as predefinições **EQ** / **AUDIO**.

1 Pressione **EQ** / **AUDIO** por três segundos.

2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes para selecionar o item a ser ajustado:

- **[SUBWOOFER ON/OFF]** : (Ativar/desativar subwoofer): gire ⓘ para ativar/desativar o subwoofer.
- Faixa de freqüência do [**SUBWOOFER**]: 0 a 12.
- Faixa de freqüência de **[SUBWOOFER LPF]** (LPF do subwoofer): 80, 120 e 160.
- Faixa de **[BALANCE]** (Balanço): 12L a 12R. (L = caixa acústica esquerda, R = caixa acústica direita)
- Faixa do **[FADER]** (Atenuante): 12R a 12F. (R = caixa acústica traseira, F = caixa acústica frontal)
- Faixa de **[BASS]** (Graves): -7 a +7.
- Faixa de **[BASS CFQ]** (Freqüência central de graves): 60, 80, 100 e 200.
- Faixa de **[MIDDLE]** (Médios): -7 a +7.
- Faixa de **[MIDDLE CFQ]** (Freqüência central de médios): 0,5 k, 1,0 k, 1,5 k e 2,5 k.
- Faixa de **[TREBLE]** (Agudos): -7 a +7.
- Faixa de **[TREBLE CFQ]** (Freqüência central de agudos): 10,0 k, 12,5 k, 15,0 k e 17,5 k.
- **[RESUME]** (Restaurar): restaura as configurações de fábrica do valor predefinido de EQ.

3 Gire ⓘ para selecionar um valor.

9 Ajustar as configurações do sistema

Modo BT

1 Pressione e segure **MENU**.

2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[BT MODE]** (Modo Bluetooth) seja exibido.

3 Gire ⓘ para selecionar um ajuste:

- **[BT MODE ON]** (Modo Bluetooth ligado): liga o bluetooth.
- **[BT MODE OFF]** (Modo Bluetooth desligado): desliga o bluetooth.

Ativar/desativar o som de bipe

Sempre que você pressionar um botão, o aparelho emitirá um bipe. Você pode ativar/desativar o som de bipe.

1 Pressione e segure **MENU**.

2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[BEEP]** seja exibido.

3 Gire ⓘ para selecionar um ajuste:

- **[BEEP ON]**: ativa o som de bipe.
- **[BEEP OFF]**: desativa o som de bipe.

Selecionar configuração de tela escura

Você pode configurar a tela para que ela seja desligada automaticamente quando o aparelho permanecer ocioso por 10 ou 20 segundos.

1 Pressione e segure **MENU**.

2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[BLACK OUT]** (Tela escura) seja exibida.

3 Gire ① para selecionar um ajuste:
- **[BLK OUT 10 S]** (Desligar após 10 s.): desliga automaticamente a tela 10 segundos após a última operação.
- **[BLK OUT 20 S]** (Desligar após 20 s.): desliga automaticamente a tela 20 segundos após a última operação.
- **[BLK OUT OFF]** (Nunca desligar): nunca desliga a tela.

Ativar/desativar o modo de demonstração

1 Pressione e segure **MENU**.
2 Pressione ▲ ou ▼ várias vezes até que **[DEMO]** seja exibido.
↳ A tela mostra a definição atual do modo de demonstração.
3 Gire ① para selecionar um ajuste:
- **[DEMO ON]** : ativa o modo de demonstração. Se você ficar sem usar a unidade por mais de 120 segundos, todas as funções são serão exibidas.
- **[DEMO OFF]** : desativa o modo de demonstração.

Dimmer

1 Pressione e segure **MENU**.
2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[DIMMER]** seja exibida.
3 Gire ① para selecionar um ajuste:
- **[DIMM HIGH]** (aumentar a intensidade do dimmer)
- **[DIMM LOW]** (diminuir a intensidade do dimmer)

Espectro

Ative/desative o espectro do display LCD.
1 Pressione e segure **MENU**.
2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[DANCE]** (ESPECTRO) seja exibida.
3 Gire ① para selecionar um ajuste:
- **[DANCE ON]** (Modo de dança ativado): ativa o espectro.
- **[DANCE OFF]** (Modo de dança desativado): desativa o espectro.

Cor do display LCD

Você pode selecionar a cor do display LCD do sistema de áudio para carros.
1 Pressione e segure **MENU**.
2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[LCD COLOR]** (Cor do display do LCD) seja exibida.
3 Pressione ①.
4 Gire ① para selecionar um ajuste:
- **[DEFAULT]** (Ajuste padrão)
- **[COLOR SCAN]** (Pesquisa de cores)
- **[WHITE]** (Branco)
- **[GREEN 1]** (Verde 1)
- **[GREEN 2]** (Verde 2)
- **[GREEN 3]** (Verde 3)
- **[AMBER]** (Âmbar)
- **[PINK 1]** (Rosa 1)
- **[PINK 2]** (Rosa 2)
- **[PURPLE 1]** (Roxo 1)
- **[PURPLE 2]** (Roxo 2)
- **[BLUE 1]** (Azul 1)
- **[BLUE 2]** (Azul 2)
- **[USER COLOR]** (Cores do usuário)

Audiolivro

No modo iPod/iPhone, é possível ajustar a velocidade de reprodução do audiolivro no sistema de áudio do carro.
1 Pressione e segure **MENU**.

2 Pressione várias vezes ▲ ou ▼ até que a mensagem **[AUDIOBOOK]** (Audiolivro) seja exibida.

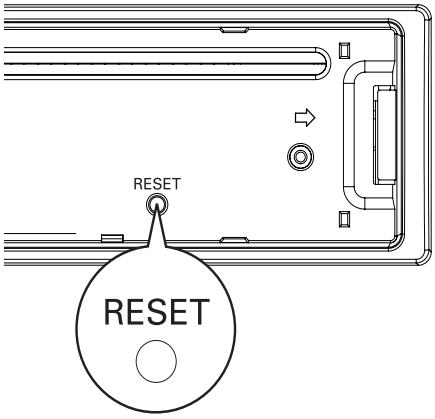
3 Gire ⓘ para selecionar um ajuste:
- **[FAST] (Rápida)**
- **[SLOW] (Lenta)**
- **[NORMAL]**

Reinicializar

Você pode restaurar os ajustes padrão de fábrica do aparelho.

1 Destaque o painel frontal.

2 Pressione o botão de reinicialização usando uma caneta de ponta redonda ou uma ferramenta semelhante.
↳ Ajustes predefinidos, como canais pré-sintonizados e ajustes sonoros, serão apagados.



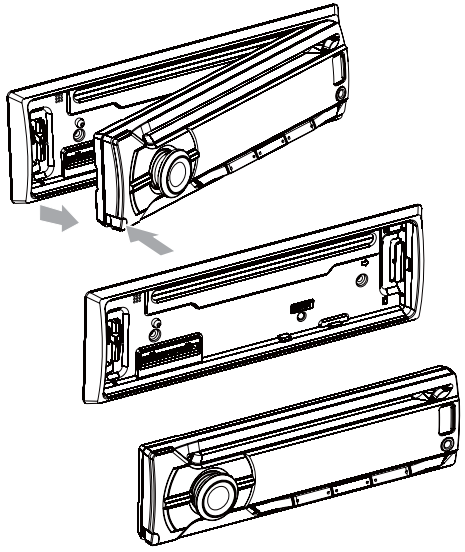
10 Informações adicionais

Destacar o painel frontal

Você pode destacar o painel frontal para evitar roubo.

1 Pressione ⏏ para liberar o painel.

2 Pressione para a direita o lado esquerdo do painel.



3 Puxe o painel na sua direção para destacá-lo do aparelho.

4 Guarde o painel no estojo de transporte fornecido para protegê-lo contra sujeira e danos.

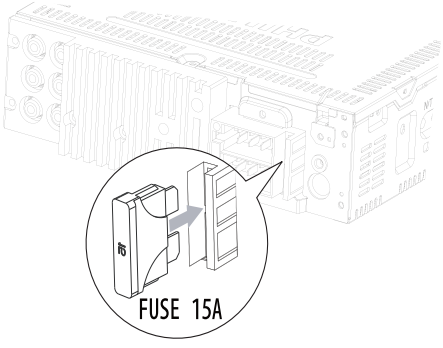
Substituir o fusível

Se o fusível estiver danificado:

1 Verifique a conexão elétrica.

2 Compre um fusível com voltagem correspondente à do fusível danificado.

3 Substitua o fusível.



Nota

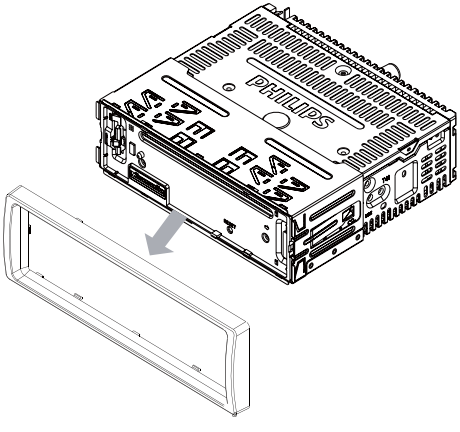
- Se o fusível novo voltar a ficar danificado, talvez haja mau funcionamento interno. Consulte seu revendedor Philips.

Remover o equipamento

Você pode remover o aparelho do painel.

1 Destaque o painel frontal.

2 Retire o aparelho usando as ferramentas de desmontagem.



11 Informações do produto

Nota

- As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Fonte de alimentação	12 V DC (11 V a 16 V), aterramento negativo
Fusível	15 A
Impedância adequada dos alto-falantes	4 a 8 Ω
Potência máxima	50 W x 4 canais
Potência contínua	24 W x 4 RMS (4 Ω 10% de D.H.T.)
Voltagem da pré-amplificação	2,5 V
Nível de entrada auxiliar	≥ 500 mV
Dimensões (L x A x P)	181,5 x 52 x 191,4 mm
Peso	1,32 kg

Rádio

Faixa de freqüência - FM	87,5 a 108,0 MHz (intervalo de 100 kHz na pesquisa automática e 50 kHz na pesquisa manual)
Faixa de freqüência - AM (MW)	522 a 1620 KHz (9 kHz) 530 a 1710 kHz (10 kHz)
Sensibilidade utilizável - FM	8 µV
Sensibilidade utilizável - AM (MW) (S/N = 20 dB)	30 µV

Bluetooth

Potência de saída	0 dBm (Class 2)
Faixa de freqüência	Faixa ISM 2,4000 GHz a 2,4835 GHz
Alcance	3 metros (espaço livre)
Padrão	Especificação Bluetooth 2.0

Dispositivos USB compatíveis:
- Memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Players de flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
- Cartões de memória (SD / SDHC)

Formatos suportados:
- USB ou formato de arquivo de memória: FAT16, FAT32
- Taxa de bits de MP3 (taxa de dados): 32 a 320 Kbps e taxa de bits variável
- WMA V4, V7, V8, V9 (L1, L2)
- ISO9660, Joliet
- Freqüências de amostragem suportadas: 2 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Taxas de bits suportadas: 2 a 256 (kbps), taxas de bits variáveis
- Aninhamento de diretórios em até oito níveis
- Número de álbuns/pastas: máximo de 99 para CD, máximo de 99 para USB ou memória
- Número de faixas/títulos/arquivos: máximo de 999 para CD (dependendo do número de álbuns), máximo de 999 para USB ou memória
- ID3 Tag v2.0 ou posterior
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 64 bytes)

Formatos não suportados:
- Álbuns vazios: um álbum vazio não contém arquivos MP3/WMA e não aparece no display.
- Os formatos de arquivo não suportados são ignorados. Por exemplo, documentos do Word (.doc) ou arquivos MP3 com extensão .dlf são ignorados e não são reproduzidos.
- Arquivos de áudio AAC, WAV, PCM
- Arquivos WMA protegidos por DRM (.wav, .m4a, .m4p, .mp4, .aac)
- Arquivos WMA no formato Lossless

12 Solução de problemas

Cuidado

- Nunca remova a tampa ou carcaça do equipamento.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o aparelho por conta própria.
Se tiver problemas ao usar o aparelho, verifique os seguintes pontos antes de solicitar atendimento: Se o problema persistir, acesse o site da Philips em (www.philips.com/support).
Ao entrar em contato com a Philips, fique próximo ao aparelho e tenha em mãos os números do modelo e de série.

O aparelho não liga ou não há som.
- O motor do carro não está ligado. Ligue o motor do carro.
- O cabo não está conectado corretamente. Verifique as conexões.
- O fusível está queimado. Substitua o fusível.
- O volume está muito baixo. Ajusta o volume.
- Se as ações acima não solucionarem o problema, pressione o botão RESET.
- Verifique se o formato da faixa reproduzida é compatível.

Ruído nas transmissões.
- O sinal está muito fraco. Selecione outras estações com sinal mais forte.
- Verifique a conexão da antena do carro.
- Altere a transmissão de estéreo para mono.

Não é possível reproduzir o disco.
- Verifique se o rótulo do disco está inserido com o lado impresso voltado para cima.
- Limpe o disco com uma flanela, fazendo movimentos em linha reta, do centro para a extremidade.
- O disco utilizado pode estar com defeito. Reproduza outro disco.

- Verifique se o disco é um CD/CD-R/CD-RW finalizado.
- Verifique se o CD é codificado com tecnologias de proteção a direitos autorais.

O CD pula faixas.
- Verifique se o CD está danificado ou sujo.
- Verifique se o modo aleatório está desativado.

Não consigo ejetar o disco.
- Pressione e segure ▲.

Perda de estações pré-sintonizadas.
- O cabo da bateria não está conectado corretamente. Conecte o cabo da bateria ao terminal que permanece ativado ininterruptamente.

O display mostra ERR-12
- Erro de dados no dispositivo USB. Verifique o dispositivo USB.

Sobre dispositivos Bluetooth

Não é possível emparelhar um dispositivo habilitado para Bluetooth com o sistema de áudio para carros.
- O dispositivo não suporta os perfis exigidos pelo sistema.
- A função Bluetooth do dispositivo não está ativada. Consulte o manual do usuário do dispositivo para saber como ativar essa função.

A qualidade do áudio fica ruim após a conexão com um dispositivo habilitado para Bluetooth.
- O microfone não está posicionado corretamente. Ajuste a posição do microfone. Por exemplo, prenda o microfone no painel, próximo ao motorista.
- A recepção Bluetooth está fraca. Aproxime o dispositivo do sistema de áudio para carros ou remova quaisquer obstáculos entre eles.

A reprodução de músicas está indisponível no sistema mesmo depois de uma conexão Bluetooth bem-sucedida.
O dispositivo não pode ser usado com o aparelho para reproduzir músicas.

O telefone celular emparelhado se conecta e desconecta constantemente.
- A recepção Bluetooth está fraca. Aproxime o telefone celular do sistema de áudio para carros ou remova quaisquer obstáculos entre eles.
- Alguns telefones celulares podem se conectar e desconectar constantemente quando você faz ou encerra chamadas. Isso não indica falha do sistema.
- Em alguns celulares, a conexão Bluetooth pode ser desativada automaticamente como um recurso de economia de energia. Isso não indica falha do sistema.

13 Glossário

M

MP3
Formato de arquivo em um sistema de compressão de dados sonoros. MP3 é a abreviação de Motion Picture Experts Group 1 (ou MPEG-1) Audio Layer 3. No formato MP3, um CD-R ou CD-RW pode conter 5 a 10 vezes mais dados que um CD de áudio.

S

SD
Secure Digital. Tipo de cartão de memória flash.

SDHC
SDHC (Secure Digital High Capacity) é um tipo de cartão de memória flash baseado na especificação SDA 2.00. A especificação SDA 2.00 permite que cartões SD atinjam capacidades mais altas, de 4 GB a 32 GB ou mais.

W

WMA (Windows Media Audio)
Formato de áudio da Microsoft, que faz parte da tecnologias Microsoft Windows Media. Inclui as ferramentas de Gerenciamento de direitos digitais da Microsoft, a tecnologia de codificação Windows Media Video e a tecnologia de codificação Windows Media Audio.

Lista de Serviço Autorizado - brasil

ACRE
CRUZEIRO DO SUL 68-33227216
RIO BRANCO 68-32217642

ALAGOAS
ARAPIRACA 82-35222367
MACEIO 82-32417237
PALMEIRA DOS INDIOS 82-34213452
UNIAO DOS PALMARES 82-32811305

AMAPA
MACAPA 96-32175934

AMAZONAS
MANAUS 92-36633366
MANAUS 92-32324252

BAHIA
ALAGOINHAS 75-34211128
BARREIRAS 77-36117592
CAETITE 77-34541183
CAMACARI 71-36218288
CRUZ DAS ALMAS 75-36212839
EUNAPOLIS 73-32815181
FEIRA DE SANTANA 75-32232882
GUANAMBI 77-34512791
ILHEUS 73-32315995
IRECE 74-36410202
ITABUNA 73-36137777
JACOBINA 74-36211323
JEQUIE 73-35254141
JUAZEIRO 74-36116456
LAURO DE FREITAS 71-33784021
MURITIBA 75-34241908
PAULO AFONSO 75-32811349
RIBEIRA DO POMBAL 75-32761853
SALVADOR 71-32473659
SALVADOR 71-32072070
SALVADOR 71-33356233
SENHOR DO BONFIM 74-35413143
SERRINHA 75-32611794
SANTO ANTONIO DE JESUS 75-36314470
TEIXEIRA DE FREITAS 73-30111600

CEARÁ
CRATEUS 88-36910019
FORTALEZA 85-40088555
IGUATU 88-35810512
ITAPIPOCA 88-36312030
JUAZEIRO DO NORTE 88-35871973
SOBRAL 88-36110605
TAUA 88-34371987
TIANGUA 88-36713336
UBAJARA 88-36341233

DISTRITO FEDERAL
BRASILIA 61-35564840
BRASILIA 61-33549615
BRASILIA 61-34451991

ESPIRÍTO SANTO
ALEGRE 28-35526349
ARACRUZ 27-32561251
BAIXO GUANDU 27-37321142
BARRA DE SAO FRANCISCO 27-37562245
CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM 28-35223524
COLATINA 27-37222288
GUARAPARI 27-33614355
SAO MATEUS 27-37633806
SERRA 27-33284292
VILA VELHA 27-32891233
VITORIA 27-32233899

GOIÁS
ANAPOLIS 62-33243562
CALDAS NOVAS 64-34532878
CATALAO 64-34412786
FORMOSA 61-36318166
GOIANESIA 62-33534967
GOIANIA 62-32916770
GOIANIA 62-32510933
GOIANIA 62-32292908
GOIATUBA 64-34952401
INHUMAS 62-35111431
ITAPURANGA 62-33551484
ITUMBIARA 64-34310837
LUZIANIA 61-36228519
MINEIROS 64-36618259
PIRES DO RIO 64-34611133
RIALMA 62-33971320
RIO VERDE 64-36132034
TRINDADE 62-35051505
URUACU 62-33571285

MARANHÃO
ACAILANDIA 99-35381889
BACABAL 99-36212794
CAXIAS 99-35212377
CODO 99-36612942
SANTA INES 98-36537553
IMPERATRIZ 99-35232906
PEDREIRAS 99-36423142
PRESIDENTE DUTRA 99-36631815
SAO JOSE DE RIBAMAR 98-32241581
SAO LUIS 98-32323236

MATO GROSSO
BARRA DO GARCAS 66-34011394
CUIABA 65-33176464
LUCAS DO RIO VERDE 65-35491333
PONTES E LACERDA 65-32662326
RONDONOPOLIS 66-34233888
TANGARA DA SERRA 65-33261431
VARZEA GRANDE 65-36826502

MATO GROSSO DO SUL
AMAMBAI 67-34811543
CAMPO GRANDE 67-33831540
CAMPO GRANDE 67-33213898
DOURADOS 67-34217117
NOVA ANDRADINA 67-34413851

MINAS GERAIS
ANDRADAS 35-37312970
ARAGUARI 34-32416026
ARAXA 34-36611132
ARAXA 34-36691869
ARCOS 37-33513455
BAMBUI 37-34311473
BELO HORIZONTE 31-32254066
BETIM 31-35322088
BOM DESPACHO 37-35222511
CARANGOLA 32-37412017
CARATINGA 33-33213433
CASSIA 35-35412293
CATAGUASES 32-34227986
CONGONHAS 31-37311638
CONTAGEM 31-33912994
CORONEL FABRICIANO 31-38411804
CURVELO 38-37213009
DIVINOPOLIS 37-32212353
FORMIGA 37-33214177
GOVERNADOR VALADARES 33-32716650
GUAXUPE 35-35514124
IPATINGA 31-38222332
ITABIRA 31-38316218
ITAJUBA 35-36211315
ITAPECERICA 37-33411326
ITAUNA 37-32412468
JOAO MONLEVADE 31-38512909
JOAO PINHEIRO 38-35611327
JUIZ DE FORA 32-32151514
LAGOA DA PRATA 37-32613493
LAVRAS 35-38210550
MANHUACU 33-33314735
MONTE CARMELO 34-38422082
MONTE SANTO DE MINAS 35-35911888
MONTES CLAROS 38-32218925
MURIAE 32-37224334
NANUQUE 33-36212165
NOVA LIMA 31-35412026
OLIVEIRA 37-33314444
PARACATU 38-36711250
PASSOS 35-35214342
PATOS DE MINAS 34-38222588
PATROCINIO 34-38311531
PIUMHI 37-33714632
POCOS DE CALDAS 35-37224448
PONTE NOVA 31-38172486
POUSO ALEGRE 35-34212120
SAO JOAO DEL REI 32-33718306
SAO SEBASTIAO DO PARAISO 35-35313094
SETE LAGOAS 31-37718570
TEOFILO OTONI 33-35225831
TIMOTEO 31-38482728
TRES CORACOES 35-32324143
UBA 32-35323626
UBERABA 34-33332520
UBERLANDIA 34-32123636
VARGINHA 35-32228414
VARZEA DA PALMA 38-37311548
VICOSA 31-38918000

PARÁ
ALTAMIRA 91-35154349
ANANINDEUA 91-32354831
BELEM 91-32421090
BELEM 91-32542424
CAPANEMA 91-34621100
CASTANHAL 91-37215052
MARABA 94-33224207
PARAGOMINAS 91-30110778
PARAUAPEBAS 94-33561756
SANTAREM 93-35235322
TUCURUI 55-33523215

PARAÍBA
CAMPINA GRANDE 83-33212128
GUARABIRA 83-32711159
JOAO PESSOA 83-32469689
NOVA FLORESTA 83-33741014
SAPE 83-32832479

PARANÁ
ARAPONGAS 43-32521606
ASSIS CHATEAUBRIAND 44-35285181
BANDEIRANTES 43-35421711
CAMPO MOURAO 44-30164500
CASCAVEL 45-32254005
CIANORTE 44-36292842
CURITIBA 41-33334764
CURITIBA 41-32648791
FOZ DO IGUACU 45-35234115
FRANCISCO BELTRAO 46-35241501
IBIPORA 43-32581863
IRATI 42-34221337
LAPA 41-36222410
LONDRINA 43-33210077
MANDAGUARI 44-32331335
MARECHAL CANDIDO RONDON 45-32542605
MARINGA 44-32264620
MEDIANEIRA 45-32642580
PARANAVAI 44-34234711
PATO BRANCO 46-32242786
PONTA GROSSA 42-30285061
RIO NEGRO 47-36450251
ROLANDIA 43-32561947
SANTO ANTONIO PLATINA 43-35341809
SAO MIGUEL DO IGUAÇU 45-35651429
TOLEDO 45-32522471
UMUARAMA 44-30561485

PERNAMBUCO
CABO SANTO AGOSTINHO 81-35211823
CAMARAGIBE 81-34581246
CARUARU 81-37220235
GARANHUNS 87-37610085
PAULISTA 81-34331142
RECIFE 81-32313399
RECIFE 81-34656042
RECIFE 81-32286123
SERRA TALHADA 87-38311401

PIAUÍ
PARNAIBA 86-33222877
TERESINA 86-32230825
TERESINA 86-32214618

RIO DE JANEIRO
BARRA DO PIRAI 24-24437745
BELFORD ROXO 21-27795797
BOM JESUS DO ITABAPOANA 22-38312216
CABO FRIO 22-26451819
CAMPOS DOS GOYTACAZES 22-27221499
CORDEIRO 22-25512099

Português

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

DUQUE DE CAXIAS 21-27711508
ITAGUAI 21-26886491
ITAOCARA 22-38612740
ITAPERUNA 22-38236825
MACAE 22-27591358
MAGE 21-26333342
NITEROI 21-2622-0157
NOVA FRIBURGO 22-25227692
PETROPOLIS 24-22454997
RESENDE 24-33550101
RIO DE JANEIRO 21-24264702
RIO DE JANEIRO 21-25892030
RIO DE JANEIRO 21-25096851
RIO DE JANEIRO 21-24315759
RIO DE JANEIRO 21-25714999
RIO DE JANEIRO 21-3381-0711
SAO GONCALO 21-27013214
TERESOPOLIS 21-27439467
TRES RIOS 24-22521388
VOLTA REDONDA 24-33481601

RIO GRANDE DO NORTE

CAICO 84-34171844
NATAL 84-32231249
NATAL 84-32132345
PAU DOS FERROS 84-33512334

RIO GRANDE DO SUL

BAGE 53-32411295
BENTO GONCALVES 54-34526825
CAMAQUA 51-36711686
CANELA 54-32821551
CARAZINHO 54-33302292
CAXIAS DO SUL 54-30211808
DOIS IRMAOS 51-35641286
ERECHIM 54-33211933
ESTANCIA VELHA 51-35612142
FARROUPILHA 54-32683603
FLORES DA CUNHA 54-32922625
FREDERICO WESTPHALEN 55-37441850
GRAVATAI 51-30422830
IJUI 55-33327766
LAJEADO 51-37145155
MARAU 54-33424571
MONTENEGRO 51-36324187
NOVA PRATA 54-32421328
NOVO HAMBURGO 51-35823191
OSORIO 51-36632524
PASSO FUNDO 54-33111104
PELOTAS 53-32223633
PORTO ALEGRE 51-32226941
PORTO ALEGRE 51-33256653
PORTO ALEGRE 51-32268834
RIO GRANDE 53-32323211
SANTA CRUZ DO SUL 51-37153048
SANTA MARIA 55-30282235
SANTA ROSA 55-35113449
SAO JOSE DO OURO 54-33521216
SOBRADINHO 51-37421409
TAPERA 54-33851160
TAQUARI 51-36534390
TORRES 51-36641940
TRES DE MAIO 55-35358727
URUGUAIANA 55-34118069
VACARIA 54-32311396
VENANCIO AIRES 51-37411443
VERA CRUZ 51-37181350

RONDÔNIA

BURITIS 69-32383830
CACOAL 69-34431415
GUAJARA MIRIM 69-35414430
PORTO VELHO 69-32273377

RORAIMA

BOA VISTA 95-32249605

SANTA CATARINA

ARARANGUA 48-35220304
BALNEARIO CAMBORIU 47-33630706
BLUMENAU 47-33233907
BRUSQUE 47-33557518
CANOINHAS 47-36223615
CAPINZAL 49-35552266
CHAPECO 49-33221144
CONCORDIA 49-34423704
CRICIUMA 48-21015555
CURITIBANOS 49-32410851
FLORIANOPOLIS 48-32049700
GAROPABA 48-32544104
INDAIAL 47-33333275
ITAJAI 47-33444777
JARAGUA DO SUL 47-33722050
JOACABA 49-35220418
JOINVILLE 47-34331146
LAGES 49-32244414
LAGUNA 48-36443153
MARAVILHA 49-36640052
PINHALZINHO 49-33661014
PORTO UNIAO 42-35232839
RIO DO SUL 47-35211920
RIO NEGRINHO 47-36440979
SAO MIGUEL DO OESTE 49-36220026
TUBARAO 48-36261651
VIDEIRA 49-35660376
XANXERE 49-34333026

SÃO PAULO

AGUAS DE LINDOIA 19-38241524
AMERICANA 19-34062914
AMPARO 19-38072674
ARACATUBA 18-36218775
ARARAQUARA 16-33368710
ASSIS 18-33242649
ATIBAIA 11-44118145
AVARE 14-37322142
BARRETOS 17-33222742
BAURU 14-31049551
BIRIGUI 18-36424011
BOTUCATU 14-38821081
CAMPINAS 19-37372500
CAMPOS DO JORDAO 12-36622142
CATANDUVA 17-35232524
CERQUILHO 15-32842121
CRUZEIRO 12-31433859
DIADEMA 11-40430669
DRACENA 18-38212479
FERNANDOPOLIS 17-34423752
FRANCA 16-37223898
FRANCO DA ROCHA 11-44492608
GUARATINGUETA 12-31335030
GUARUJA 13-33582942
GUARULHOS 11-24431153
IBITINGA 16-33417665
INDAIATUBA 19-38753831
ITAPETININGA 15-32710936
ITAPIRA 19-38633802
ITAPOLIS 16-32622524
ITAQUAQUECETUBA 11-46404162
ITARARE 15-35322743
ITU 11-40230188
ITUVERAVA 16-37293365
JALES 17-36324479
JAU 14-36222117
JUNDIAI 11-45862182
LEME 19-35713528
LIMEIRA 19-34413179
LINS 14-35227283
MARILIA 14-34547437
MATAO 16-33821046
MAUA 11-45145233
MOGI DAS CRUZES 11-47941814
MOGI GUAÇU 19-38181171
MOJI MIRIM 19-38624401
OLIMPIA 17-32805378
OSASCO 11-36837343
OURINHOS 14-33225457
PIRACICABA 19-34340454
PIRASSUNUNGA 19-35614091
PORTO FERREIRA 19-35851891
PRESIDENTE PRUDENTE 18-32225168
PROMISSAO 14-35411696
REGISTRO 13-38212324
RIBEIRAO PRETO 16-36368156
RIBEIRAO PRETO 16-39049908
RIO CLARO 19-35348543
SALTO 11-40296563
SANTO ANDRE 11-49905288
SANTOS 13-32272947
SAO BERNARDO CAMPO 11-41257000
SAO CAETANO DO SUL 11-42275339
SAO CARLOS 16-33614913
SAO JOAO DA BOA VISTA 19-36232990
SAO JOSE DO RIO PARDO 19-36085760
SAO JOSE DO RIO PRETO 17-32325680
SAO JOSE DOS CAMPOS 12-39239508
SAO PAULO 11-29791184
SAO PAULO 11-38659897
SAO PAULO 11-22722245
SAO PAULO 11-26940101
SAO PAULO 11-32077111
SAO PAULO 11-39757996
SAO PAULO 11-22976464
SAO PAULO 11-56679695
SAO PAULO 11-38751333
SAO PAULO 11-38457575
SAO PAULO 11-22966122
SAO PAULO 11-20713907
SAO PAULO 11-25770899
SAO PAULO 11-32222311
SAO ROQUE 11-47125635
SAO VICENTE 13-34646559
SOROCABA 15-32241170
SUZANO 11-47598671
TABOAO DA SERRA 11-47871480
TAQUARITINGA 16-32524039
TAUBATE 12-36219080
TIETE 15-32822452
TUPA 14-34962596
VALINHOS 19-38716629
VOTUPORANGA 17-34214940

SERGIPE

ARACAJU 79-32176080
ITABAIANA 79-34313023
LAGARTO 79-36312656

TOCANTINS

ARAGUAINA 63-34111818
GUARAI 63-34641590
GURUPI 63-33511038
PALMAS 63-32175628

A lista completa e atualizada dos nossos postos autorizados está disponível no site www.philips.com.br

V11/09

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

Este aparelho é garantido pela Philips do Brasil Ltda., por um período superior ao estabelecido por lei. Porém, para que a garantia tenha validade, é imprescindível que, além deste certificado, seja apresentada a nota fiscal de compra do produto.

A Philips do Brasil Ltda assegura ao proprietário consumidor deste aparelho as seguintes garantias, a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra, que passa a fazer parte deste certificado:

Garantia para rádios e reprodutores de CD portáteis (sem caixa acústica destacável): 180 dias

Garantia para os demais produtos da marca Philips: 365 dias.

Esta garantia perderá sua validade se:

- O defeito apresentado for ocasionado pelo uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções.
- O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Philips.
- O produto for ligado a fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto.
- O número de série que identifica o produto estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes do descumprimento do manual de instruções do produto, de casos fortuitos ou de força maior, bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes. Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado.

ESTÃO EXCLUÍDAS DA GARANTIA ADICIONAL AS PILHAS OU BATERIAS FORNECIDAS JUNTO COM O CONTROLE REMOTO.

Nos municípios onde não exista assistência técnica autorizada Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico autorizado correm por conta do consumidor requerente do serviço.

A garantia não será válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a operar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado, ou ter sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

Philips do Brasil Ltda.

No Brasil, para informações adicionais sobre o produto, entre em contato com o CIC - Centro de Informações ao Consumidor através dos telefones (11) 2121-0203 (Grande São Paulo) e 0800-701-0203 (demais regiões e estados).

Horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 8h às 20h e sábados das 8h às 13h.

Visite também nossa página de suporte ao consumidor no website www.philips.com.br/suporte, onde também está disponível a lista completa e atualizada das assistências técnicas autorizadas Philips.

Para atendimento fora do Brasil, contate a Philips local ou a: Philips Consumer Service Beukenlaan 2 - 5651 CD Eindhoven The Netherlands

© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.
CEM5100X_78_UM_V1.0